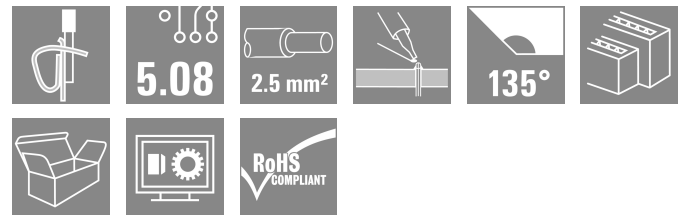


LM2NZF 5.08/10/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



높은 결선 밀도의 고성능 장치 인터페이스, 표준 2.5mm² 단면 와이어용.

5.08 mm 피치의 다층 PCB 단자대, 유지보수가 필요 없는 텐션 스프링 클램프 결선, 135° 아웃렛 방향.

정격 데이터:

- 15A / 630V (IEC) 또는 10A / 300V (UL)
- 0.20 - 2.5mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- UL 94에 따른 인화성 등급: V2

응용 이점:

- 결선 방법의 단순한 변경 - 레이아웃은 다층 스크류 단자대와 호환됩니다.

일반 주문 데이터

| | |
|------------|---|
| 버전 | PCB 단자대, 5.08 mm, 극 수: 10, 135°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주황색, 텐션 클램프 결선, 클램프 범위, 최대: 2.5 mm ² , 박스 |
| 주문 번호 | 1764840000 |
| 유형 | LM2NZF 5.08/10/135 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248102976 |
| 수량 | 50 items |
| 제품 데이터 | IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14 |
| 패키징 | 박스 |

LM2NZF 5.08/10/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

ROHS 준수

치수 및 중량

| | | | |
|--------------|-------------|---------|-------------|
| 깊이 | 24.05 mm | 깊이 (인치) | 0.9468 inch |
| 높이 | 29.1 mm | 높이 (인치) | 1.1457 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 25.6 mm | 너비 | 26.1 mm |
| 폭 (인치) | 1.0276 inch | 순중량 | 14.32 g |

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태 준수, 예외 미존재
 REACH SVHC 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

시스템 매개변수

| | | | |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------|
| 제품군 | OMNIMATE 시그널 - 시리즈 LMZF | 와이어 결선 방식 | 텐션 클램프 결선 |
| PCB에 장착 | THT 용접 결선 | 도체 아웃렛 방향 | 135° |
| 피치(mm)(P) | 5.08 mm | 피치(인치)(P) | 0.200 " |
| 극 수 | 10 | 핀 시리즈 수량 | 2 |
| 고객 맞춤 | 아니요 | 행 수 | 2 |
| 솔더 핀 길이(l) | 3.5 mm | 솔더핀 크기 | 0.7 x 1.0mm |
| 솔더 구멍 직경(D) | 1.3 mm | 솔더 구멍 직경 공차(D) | + 0,1 mm |
| 폴당 용접 핀 수 | 1 | 스크류드라이버 블레이드 | 0.6 x 3.5 |
| 스크류드라이버 블레이드 표준 | DIN 5264-A | 탈피 길이 | 7.5 mm |
| L1(mm) | 20.32 mm | L1(인치) | 0.800 " |
| DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP 20 | DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | 손가락 터치 안전 |
| 보호 등급 | IP20 | 볼륨 저항 | 2.10 mΩ |

자재 데이터

| | | | |
|---|----------|----------------------|--------|
| 절연재 | PA | 컬러 코드 | 주황색 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 2000 | 절연재 그룹 | I |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| UL 94 가연성 등급 | V-0 | 접점 재질 | 구리 합금 |
| 보관 온도, 최소 | -40 °C | 보관 온도, 최대 | 70 °C |
| 작동 온도, 최소 | -50 °C | 작동 온도, 최대 | 100 °C |
| 온도 범위, 설치, 최소 | -25 °C | 온도 범위, 설치, 최대 | 100 °C |

결선에 적합한 컨덕터

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| 클램프 범위, 최소 | 0.13 mm ² |
| 클램프 범위, 최대 | 2.5 mm ² |
| 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 24 |
| 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 14 |
| 단선, 최소 H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| 단선, 최대 H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| 연선, 최소 H05(07) V-K | 0.2 mm ² |
| 연선, 최대 H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소 | 0.25 mm ² |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대 | 1.5 mm ² |

LM2NZF 5.08/10/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 0.25 mm²

| | | | | |
|---------------------------|---------------------|--------------|------------------------|------|
| 최소 | | | | |
| 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 | 1.5 mm ² | | | |
| EN 60999 a x b 규격, Ø | 2.4 mm x 1.5 mm | | | |
| 클램프형 도체 | 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 | |
| | | 공칭 | 1.5 mm ² | |
| | 와이어 종단 페룰 | 탈피 길이 | 공칭 | 7 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페룰 | H1.5/7 | |

참조 텍스트 페룰 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다. 플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다

IEC 정격데이터

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 표준에 따라 시험완료 | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) | 15 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) | 12 A | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 13 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) | 10 A | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 | 630 V II/2 |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 | 320 V III/2 | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 | 250 V III/3 |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2 | 4 kV | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2 | 4 kV |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3 | 4 kV | | |

CSA에 따른 정격 데이터

| | | | |
|----------------------|--------|----------------------|--------|
| 정격 전압(사용 그룹 B / CSA) | 300 V | 정격 전압(사용 그룹 D / CSA) | 300 V |
| 정격 전류(사용 그룹 B / CSA) | 10 A | 정격 전류(사용 그룹 D / CSA) | 10 A |
| 와이어 단면적, AWG, 최소 | AWG 24 | 와이어 단면적, AWG, 최대 | AWG 14 |

UL 1059에 따른 정격 데이터

| | | | |
|--------------------------|--------|--------------------------|--------|
| 정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059) | 300 V | 정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059) | 300 V |
| 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 10 A | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 10 A |
| 와이어 단면적, AWG, 최소 | AWG 24 | 와이어 단면적, AWG, 최대 | AWG 14 |

패키징

| | | | |
|-------|-----------|--------|-----------|
| 패키징 | 박스 | VPE 길이 | 203.00 mm |
| VPE 폭 | 133.00 mm | VPE 높이 | 51.00 mm |

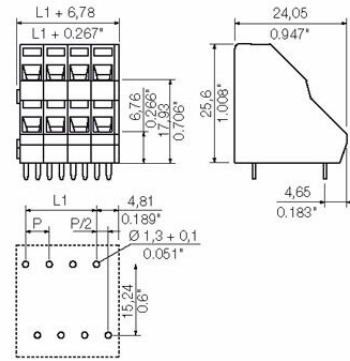
중요 참고 사항

| | |
|--------|---|
| IPC 준수 | 적합성: 본 제품은 국제 공인 표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시된 보증 특성을 준수하며 IPC-A-610 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가 클레임은 요청 시 검토할 수 있습니다. |
| 참고 사항 | <ul style="list-style-type: none"> Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 P on drawing = pitch Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

분류

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

Dimensional drawing



Graph

